

Förstasida tentamensinformation



Tentamen i FE150G/FE156G

Entreprenörskap och företagande för ingenjörer / Ekonomi för civilingenjörer

Examination:	Skriftlig examination/Begrepp och teorier, 4,5 hp (Provkod: A002)
Datum:	2023-08-25
Antal timmar:	5h
Ansvarig lärare:	Simon Lundh
Antal frågor:	7 st
Maxpoäng:	27 poäng
Betyg:	U, 3, 4, 5
Gräns för betyg 3:	14 poäng (52 %)
Gräns för betyg 4:	18 poäng (67 %)
Gräns för betyg 5:	22 poäng (81 %)
Tillåtna hjälpmedel:	Endast penna och radergummi. Allt annat tillhandahålls digitalt.

Uppgift 2 (3 poäng)

Det finns tre grundläggande typer av affärshändelser: anskaffning, försäljning och finansiella förändringar. Om vi skiljer på balans- och resultaträkningen, vilken av dessa debiteras respektive krediteras vid de olika typerna av transaktioner (bortse här från moms i de fallen det skulle kunna vara aktuellt)?

a) (1 poäng)

	Debet	Kredit
Vid anskaffning:	<div></div>	<div></div>

⬆

☐ Balansräkning

☐ Resultaträkning

b) (1 poäng)

	Debet	Kredit
Vid försäljning:	<div></div>	<div></div>

⬆

☐ Balansräkning

☐ Resultaträkning

c) (1 poäng)

	Debet	Kredit
Vid en finansiell förändring:	<div></div>	<div></div>

⬆

☐ Balansräkning

☐ Resultaträkning

Uppgift 4 (6 poäng)

 Calculator

Ett företag producerar och säljer en produkt. Följande data gäller:

Rörliga kostnader per enhet:	60 kr
Årliga fasta kostnader:	1 200 000 kr
Maximal årlig produktion:	10 000 enheter
Försäljningsvolym:	9 000 enheter
Försäljningspris per enhet:	220 kr

a) (2 p)

Beräkna den kritiska volymen.

Svar:

Den kritiska volymen är enheter.

b) (2 p)

Beräkna säkerhetsmarginalen i procent (avrunda till heltal).

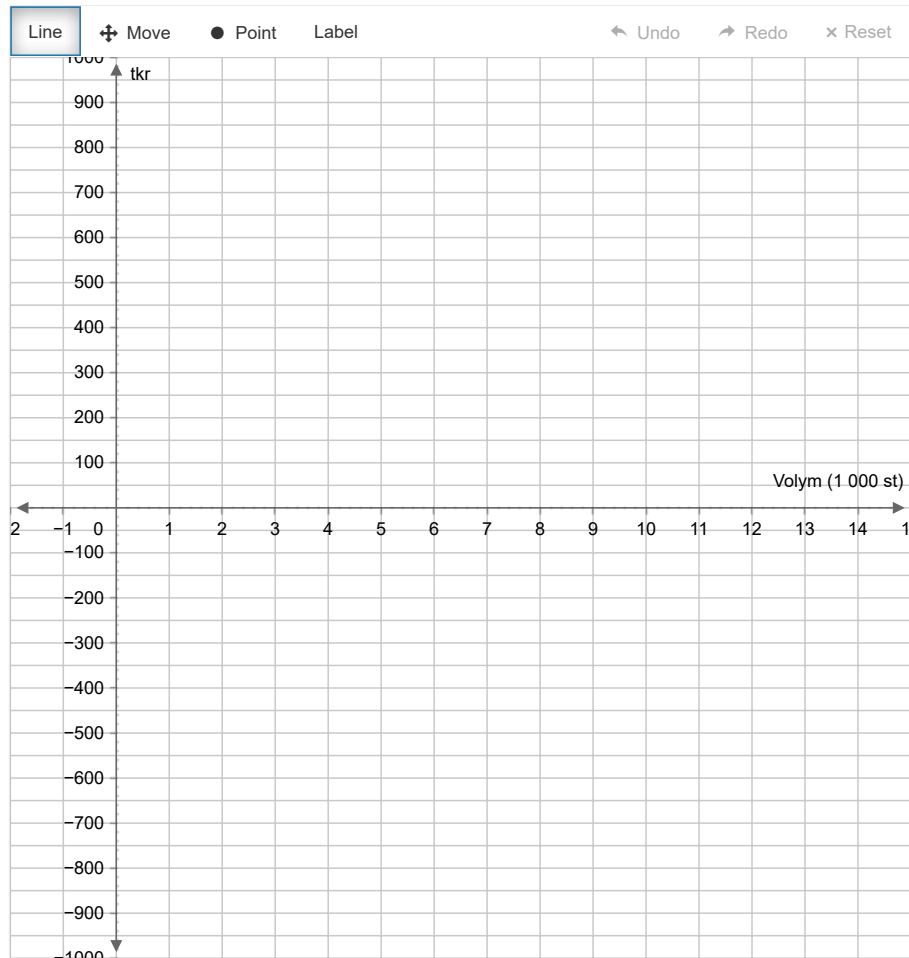
Svar:

Säkerhetsmarginalen är %.

c) (2 p)

Rita ett resultat-volymdiagram med en linje för resultatet.

- Använd verktyget "Linje" (och "Flytta" vid behov)
- Använd volymerna 5000 och 10000 för att skapa linjen



Uppgift 5 (3 poäng)

I ekonomistyrning används olika begrepp och termer för att analysera kostnader och intäkter i ett företag. För att hjälpa dig att förstå dessa begrepp och hur de förhåller sig till varandra, kan vi ta en titt på de tre olika begreppspar som vanligtvis diskuteras i kurslitteraturen.

Det första begreppsparet handlar om kostnader i förhållande till verksamhetsvolymen. När

verksamheten ökar eller minskar, kommer att följa samma mönster. Å

andra sidan förblir oförändrade oavsett verksamhetsvolymens

förändringar. Dessa kostnader är knutna till företagets grundläggande infrastruktur och är inte direkt

beroende av den faktiska produktionen eller försäljningen.

I ekonomistyrningen finns det även en annan metod för att kategorisera kostnader, nämligen genom att

koppla dem till olika kostnadsbärare. För att göra detta, delar vi först upp kostnaderna i olika

kostnadsslag och sedan fördelar dem på respektive kostnadsbärare.

är kostnader som kan kopplas till en specifik kostnadsbärare. Det kan vara

kostnader som är lätt identifierbara och spårbara till en viss produkt, tjänst eller aktivitet.

å andra sidan är kostnader som inte kan kopplas direkt till en specifik

kostnadsbärare. De är generella kostnader som fördelas på olika kostnadsbärare genom att använda

någon form av fördelningsnyckel eller fördelningsmetod.

I ekonomistyrningen finns det en tredje metod för att förstå kostnader i relation till beslut och dess påverkan på en

given situation. Istället för att fokusera på kostnadstyper eller kostnadsbärare, kan vi använda ett annat begreppspar

för att kategorisera kostnader. Denna metod hjälper oss att analysera kostnadseffekterna av ett specifikt beslut.

är de extra kostnader som uppstår på grund av ett beslut eller en förändring i


verksamheten. De är specifika för det aktuella beslutet och skulle inte ha uppstått om beslutet inte hade vidtagits.

är kostnader som inte påverkas av det specifika beslutet. Dessa kostnader är redan

existerande och skulle fortsätta att uppstå oavsett om beslutet fattades eller inte. De är inte direkt relaterade till det

specifika beslutet utan är mer generella och påverkas av andra faktorer.

Uppgift 6 (4 poäng)

 Calculator

Ett företag tillverkar tre produkter: X, Y och Z. Nedan finner du information om dessa produkter:

Totala intäkter	
X:	12 000
Y:	30 000
Z:	60 000

Varukostnad	
X:	6 000
Y:	18 000
Z:	36 000

Fasta särkostnader	
X:	1 500
Y:	3 500
Z:	1 200

Rörliga särkostnader (utöver varukostnaderna)	
X:	2 000
Y:	3 000
Z:	1 500

Samkostnader	
	2 500

Sammanställ ovanstående i en stegkalkyl och svara sedan på nedanstående frågor.

(För att få poäng på frågorna måste en tydlig stegkalkyl ha gjorts i beräkningsrutan)

Kalkyl (använd gärna tabellfunktionen):

B *I* U | ☰ ☷ á | ≡ ≡ ≡ ≡ | ≡ ≡ ≡ Σ ↶

↷

0 Word(s)

Vad är den totala bruttovinsten?

Den totala bruttovinsten är kr.

Vad är det totala resultatet?

Det totala resultatet är kr.

